سِمَاتُ تَلَامِيذِ الصَّفِّ

جَمْعُ الْبَيَانَاتِ



ماريسا بيس

ترجمة: جمال عبد الرحيم

سِمَاتُ تَلَامِيذِ الصَّفِّ

جمعُ البَيَانَاتِ

ماريسا بيس

ترجمة: جمال عبد الرحيم

جمع البيانات يساعدنا في حل المشكلات واتخاذ القرارات المناسبة.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

قَائِمَةُ الْمُحْتَوَيَاتِ



التَّعَرُّفُ عَلَى الْجِينَاتِ

نَتَعَلَّمُ عَنِ الْجِينَاتِ فِي صَفِّ الْعُلُومِ؛ فَالْجِينَاتُ يَتِمُّ تَمْرِيرُهَا مِنَ الْآبَاءِ إِلَى أَطْفَالِهِمْ، وَهِيَ الَّتِي تَتَحَكَّمُ فِي السِّمَاتِ، بِمَا فِي ذَلِكَ كَيْفَ يَبْدُو كُلُّ شَخْصٍ.

تُخَصِّصُ لَنَا الْمُعَلِّمَةُ كَامِيلْيَا مَشْرُوعًا، وَعَلَيْنَا أَنْ نَجْمَعَ بَيَانَاتٍ عَنْ سِمَاتِ تَلَامِيذِ الصَّفِّ.



النَّظَرُ فِي السِّمَاتِ

يُمْكِنُ رُؤْيَةُ أَنْوَاعٍ كَثِيرَةٍ مِنَ السِّمَاتِ الْجَسَدِيَّةِ مِثْلَ لَوْنِ الْبَشَرَةِ. مَا هِيَ السِّمَاتُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ نَجْمَعَ بَيَانَاتٍ عَنْهَا؟ نُقَرِّرُ النَّظَرَ إِلَى لَوْنِ الشَّعْرِ وَلَوْنِ الْعَيْنَيْنِ وَطُولِ الْقَامَةِ. نَجْمَعُ الْبَيَانَاتِ بِتَمْرِيرِ وَرَقَةٍ عَلَيْهَا الْأَسْئِلَةُ، وَيَمْلَأُ كُلُّ شَخْصٍ الْبَيَانَاتِ عَنْ لَوْنِ الشَّعْرِ وَالْعَيْنَيْنِ.


لَوْنُ الْعَيْنَيْنِ
#
أَزْرَقُ
4
أَخْضَرُ
2
بُنِّيٌّ
10

بَيَانَاتُ الْعَيْنَيْنِ

تَجْمَعُ الْمُعَلِّمَةُ كَامِيلْيَا الْأَوْرَاقَ، وَنَتَنَاوَبُ عَلَى كِتَابَةِ الْبَيَانَاتِ عَلَى السَّبُّورَةِ تَحْتَ عُنْوَانِ «لَوْنُ الْعَيْنَيْنِ»، نَكْتُبُ ثَلَاثَةَ خِيَارَاتٍ: الْأَزْرَقُ وَالْأَخْضَرُ وَالْبُنِّيُّ. هَنَاكَ أَرْبَعَةٌ مِنَّا لَدَيْهِمْ عُيُونٌ زَرْقَاءُ، وَاثْنَانِ لَدَيْهِمَا عُيُونٌ خَضْرَاءُ، وَعَشَرَةٌ لَدَيْهِمْ عُيُونٌ بُنِّيَّةٌ.


U GET
BETTER GRADES

بَيَانَاتُ الشَّعْرِ

هُنَاكَ ثَلَاثَةُ خِيَارَاتٍ لِلَوْنِ الشَّعْرِ: الْبُنِّيُّ وَالْأَسْوَدُ وَالْأَصْفَرُ. تُخْبِرُنَا الْمُعَلِّمَةُ كَامِيلْيَا أَنَّ الشَّعْرَ الْأَصْفَرَ يُسَمَّى أَيْضًا الْأَشْقَرَ.

هُنَاكَ ثَمَانِيَةٌ مِنَّا لَدَيْهِمْ شَعْرٌ بُنِّيٌّ، وَأَرْبَعَةٌ لَدَيْهِمْ شَعْرٌ أَسْوَدُ، وَأَرْبَعَةٌ لَدَيْهِمْ شَعْرٌ أَشْقَرُ. الشَّعْرُ الْبُنِّيُّ هُوَ الْأَكْثَرُ شُيُوعًا.

لَوْنُ الشَّعْرِ	#
بُنِّيٌّ	8
أَسْوَدُ	4
أَصْفَرُ	4



بَيَانَاتُ طُولِ الْقَامَةِ

السِّمَةُ الْأَخِيرَةُ الَّتِي نَنْظُرُ إِلَيْهَا هِيَ طُولُ الْقَامَةِ. تَقُومُ الْمُعَلِّمَةُ كَامِيلْيَا بِقِيَاسِ طُولِ قَامَاتِ الْجَمِيعِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِقْيَاسِ الْمِتْرِيِّ، وَتُصَنِّفُ التَّلَامِيذَ فِي مَجْمُوعَاتٍ بِحَسَبِ طُولِ الْقَامَةِ: طَوِيلُ الْقَامَةِ أَوْ مُتَوَسِّطُ الْقَامَةِ أَوْ قَصِيرُ الْقَامَةِ. هُنَاكَ خَمْسَةٌ مِنَّا طِوَالُ الْقَامَةِ، وَثَمَانِيَةٌ مُتَوَسِّطُو الْقَامَةِ، وَثَلَاثَةٌ قَصِيرُو الْقَامَةِ.

الطُّولُ	#
طِوَالُ الْقَامَةِ	5
مُتَوَسِّطُو الْقَامَةِ	8
قَصِيرُو الْقَامَةِ	3

دَعُونَا نُفَكِّرْ!

«كَيْفَ يُمْكِنُنَا جَمْعُ الْبَيَانَاتِ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى؟» تَسْأَلُنَا الْمُعَلِّمَةُ كَامِيلْيَا. نَتَبَادَلُ الْأَفْكَارَ عَنْ طُرُقٍ جَدِيدَةٍ؛ يُمْكِنُنَا عَدُّ الْأَيْدِي الْمَرْفُوعَةِ، وَيُمْكِنُنَا إِجْرَاءُ اخْتِبَارٍ عَبْرَ الْإِنْتَرْنِت يُسَاعِدُنَا عَلَى جَمْعِ الْإِجَابَاتِ وَالْبَيَانَاتِ. هُنَاكَ طُرُقٌ عِدَّةٌ لِجَمْعِ الْبَيَانَاتِ وَتَرْتِيبِهَا عَنْ سِمَاتِ تَلَامِيذِ الصَّفِّ!



الْمُعْجَمُ

الْبَيَانَاتُ: مَعْلُومَاتٌ غَالِبًا مَا تُكْتَبُ أَرْقَامًا، أَوْ: حَقَائِقُ عَنْ شَيْءٍ مَا.

الْجِينُ: جُزْءٌ مِنَ الْخَلِيَّةِ يَتَحَكَّمُ فِي كَيْفِيَّةِ ظُهُورِ الشَّيْءِ الْحَيِّ أَوْ نُمُوِّهِ.

السِّمَةُ: شَيْءٌ يَجْعَلُ الشَّخْصَ أَوِ الشَّيْءَ مُخْتَلِفًا عَنِ الْآخَرِ.

الْفِهْرِسُ